

## Trekantsberegning

- Redegør for sætninger, der gælder i den skævvinklede trekant
- Bevis sinusrelationerne og arealsætningen

## Trekantsberegning

- Redegør for sætninger der gælder i den skævvinklede trekant
- Bevis herunder sætningen om trekantens vinkelsum og cosinusrelationerne

## Trekantsberegning

- Redegør for sætninger der gælder i den retvinklede trekant
- Redegør for definition af sinus, cosinus og sætningerne om modstående katete og hosliggende katete.

## Trekantsberegning

- Redegør for sætninger der gælder i den retvinklede trekant
- Redegør for Pythagoras sætning

## Trekantsberegning

- Redegør for ligedannede trekanter
- Redegør for modeller, der anvender ligedannede trekanter
  - Flagstangsmodellen
  - Aristarchos himmelgeometri

## Lineære funktioner

- Redegør for lineære funktioner
- Bevis formler for parametre

## Ekspontielle funktioner

- Redegør for eksponentielle funktioner
- Bevis formler for parametre

## Potensfunktioner

- Redegør for potensfunktioner
- Bevis formler for parametre

## Rentesregning

- Redegør for kapitalfremskrivning
- - herunder, hvorledes en variabel findes, når de 3 andre kendes

## Ligninger

- Redegør for tankegang og teknik i forbindelse med løsning af ligninger
- Kom også ind på  $f(x)=c$ , på grafisk løsning, på anvendelse af omvendt funktion og omskrivning af formler

## Lineære funktioner

- Redegør for definition og regneforskrift
- Redegør for anvendelse af funktion i en model

## Lineære funktioner

- Redegør for betydningen af parametrenes værdier
- Bevis, at en lineær funktion har en forskrift af typen
  - $f(x)=ax+b$

## Geometri

- Redegør for konstruktion af vinkelhalveringslinje
- Redegør for konstruktion af den indskrevne cirkel

## Statistik og sandsynlighed

- Redegør for konstruktion og læsning af boksplot
- Redegør for binomialfordelingen

## Statistik og sandsynlighed

- Redegør for histogram og sumkurve
- Redegør for test i forbindelse med binomialforsøg
  - Hvorledes testes påstanden: "Mindst 90 % af frøene er spiredygtige"